



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

#### Paredzētā lietošana

	REACHSET 2003
SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Tālrunis +49 (0) 2381 963-00  
Telefakss +49 (0) 2381 963-849  
E-pasta adrese ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vācija: +49 (0) 2381 788-612  
Latvia: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,  
Latvija, LV-1038, phone number +371 (0) 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008  
Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

#### Bīstamības piktogrammas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23



### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

### Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem  
aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt  
netraucētu elpošanu.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.  
P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

### Bīstamā sastāvdaļa, kas norādīta uz etiķetes (Regula (EK) nr.1272/2008)

satur 2-metoksi-1-metiletilacetāts; n-butilacetāts; izobutilacetāts; Oglūdeņraži, C9-C11,  
n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

### Papildus informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4		
EINECS Nr.	204-658-1		
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29		
Koncentrācija	>= 50	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Nervu sistēma
		EUH066	

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6		
EINECS Nr.	203-603-9		
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29		
Koncentrācija	>= 1	< 10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	

#### izobutilacetāts

CAS Nr.	110-19-0
EINECS Nr.	203-745-1



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Reģistrācijas numurs 01-2119488971-22

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

STOT SE 3

H336

EUH066

Nervu sistēma

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija  $\geq 1$  < 3 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

Aquatic Chronic 2

H411

STOT SE 3

H335

STOT SE 3

H336

EUH066

Elpošanas ceļi

Nervu sistēma

#### ksilols

CAS Nr. 1330-20-7

EINECS Nr. 215-535-7

Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Acute Tox. 4

H332

Acute Tox. 4

H312

Skin Irrit. 2

H315

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H335

Eye Irrit. 2

H319

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā  
iedarbība

Ekspozīcijas veids: Dermālā  
iedarbība

Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids:  
inhalējot

#### Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 64742-48-9

EINECS Nr. 919-857-5

Reģistrācijas numurs 01-2119463258-33

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H336

EUH066

Nervu sistēma

#### Piezīme

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

##### **Vispārīgi ieteikumi**

Ja kāds zaudējis samaņu, novietojiet ērtā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Palīdzības sniedzējs: Ievērojiet personīgo drošību! Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

##### **Ja ieelpots**

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Uzturēt siltumā, mierā un apsegt. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

##### **Ja nokļūst uz ādas**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Ādas ilgstoša kairinājuma gadījumā griezties pie ārsta.

##### **Ja nokļūst acīs**

Izņemt kontaktlēcas, turēt atvērtas acu plakstiņus vismaz 10 minūtes un noskalojiet ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Aizvest pie ārsta.

##### **Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, bezsamaņa. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt acu un elpošanas sistēmas kairinājumu un radīt narkotisku efektu.

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

##### **Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

#### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

##### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

###### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: putas (spirta izturīgas), oglekļa dioksīds, pulveris, aerosols (ūdens)

###### **Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

##### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi. Ugunsgrēka gadījumā, var rasties bīstami sadalīšanās produkti. Produktu sadalīšanās var būt bīstama veselībai. Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu.

##### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

###### **Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu gāzu veidošanās. Lietot elpošanas ierīci, neatkarīgu no apkārtējā gaisa.

###### **Pārējie dati**

Slēgtos konteinerus ugunsgrēka laikā būtu vēlams dzesēt ar ūdeni. Neļaujiet netīrajam ūdenim iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

#### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus. Neieelpojiet gāzes. Neieelpojiet miglu.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos. Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā. Gāzu izplūdes gadījumā vai, materiālam iekļūstot ūdeņos, augsnē vai kanalizācijā, informēt attiecīgās iestādes.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izolēt noplūdi materiāliem izmantojot nedegošu absorbējošu vielu (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savākt turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem attiecīgajos konteineros (skatīt 13). Piesārņotos priekšmetus un grīdu rūpīgi iztīrīt ar ūdeni un tenzīdiem, ievērojot ekoloģiskos noteikumus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Piemērotos traukos nodot reciklācijai vai likvidācijai.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

levērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Ieteikumi drošām darbībām

Novērsiet uzliesmošanu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un ekspozīcijas robežvērtības pārsniegšanu. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju/personāla aizsardzību. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot personas aizsargapģērbu. Individuālie aizsardzības līdzekļi skat. 8

#### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplōzīvu maisījumu ar gaisu. Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdu. Materiāls drīkst lietots tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet dzirkstēdrošu rīku. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nodrošināt necaurlaidīgu grīdu, kas izturīga pret šķīdinātājiem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Atvērtus traukus rūpīgi noslēgt un uzglabāt stāvus, lai novērstu materiāla izkļūšanu.

#### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

Uzglabāt atsevišķi no oksidētājiem un stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem.

#### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no sala. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Uzglabāt



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Precizējums: 12/2009				

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

##### n-butilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				

##### n-butilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 10/2019				

##### ksilols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: H; Precizējums: 12/2009				

##### ksilols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

##### izobutilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Īstermiņa ekspozīcijas  
robežvērtība  
Precizējums: 10/2019

723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

#### izobutilacetāts

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas  
robežvērtības (AER)

Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Precizējums: 07/2021

#### Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas  
robežvērtības (AER)

Vērtība	100	mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	300	mg/m <sup>3</sup>

Precizējums: 07/2021

#### Pārējie dati

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
References grupa	Darbinieki (profesionāli)
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids	inhalējot
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība
Koncentrācija	275 mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
References grupa	Darbinieki (profesionāli)
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība
Koncentrācija	153,5 mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
References grupa	Patērētājs
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība
Koncentrācija	1,67 mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
References grupa	Patērētājs
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids	inhalējot
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība
Koncentrācija	33 mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
References grupa	Patērētājs





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	54,8	mg/kg

**n-butilacetāts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	6	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 2 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 300 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 300 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īss periods

Ekspozīcijas veids orāli

Iedarbības veids Specifiski efekti

Koncentrācija 2 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īss periods

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Specifiski efekti

Koncentrācija 6 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieks

Ekspozīcijas ilgums Īss periods

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Specifiski efekti

Koncentrācija 11 mg/kg/d

#### ksilols

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	125	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	212	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	260	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 289 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 289 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Orālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 12,5 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 174 mg/kg/d

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Orālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 11 mg/kg

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 25 mg/kg

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 11 mg/kg

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 150 mg/kg

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	32	mg/kg

**izobutilacetāts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	10	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Koncentrācija	125	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	208	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	125	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Koncentrācija	871	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	185	mg/kg
---------------	-----	-------

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	6,35	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,29	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,329	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,29	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	100	mg/l

#### n-butilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,18	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,018	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	35,6	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,36	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	0,981	mg/kg
---------------	-------	-------

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0981	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0903	mg/kg

**ksilols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	12,46	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	12,46	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,31	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l

**izobutilacetāts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,17	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,017	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,34	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	200	mg/l





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,877	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0877	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0755	mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

Lietotājiem jāievēro valstī spēkā esošās darba vietā pieļaujamās indikatīvās iedarbības robežvērtības vai citas ekvivalentas vērtības. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maska elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq$  0,7 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  30 min

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektivitāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvēciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Grupējums	šķidrums
Krāsa	krāsains
Smarža	šķīdinātāju
Kušanas punkts	
Piezīme	nav norādīts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

### Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vērtība 82 līdz 200 °C

### Uzliesmojamība

nav norādīts

### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība 21 līdz 22 °C

### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

### pH līmenis

Piezīme Nav piemērojams

### Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

### Šķīdība

Piezīme nav norādīts

### Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

Piezīme nav norādīts

### Tvaiku spiediens

Piezīme nav norādīts

### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība apm. 0,985 kg/l  
Temperatūra 20 °C

### Relatīvais tvaika blīvums

Piezīme nav norādīts

### Daļiņu raksturlielumi

Piezīme nav norādīts

## 9.2. Cita informācija

### Smaržas robeža

Piezīme nav norādīts

### Iztvaikošanas ātrums

Piezīme nav norādīts

### Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

### Plūšanas laiks

Vērtība 40 līdz 50 s  
Temperatūra 20 °C  
Metode DIN 53211 - 6 mm



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

#### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

#### Negaistošā daļa

Vērtība 35,8 %

Metode vērtība aprēķināta

#### Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Piemērot ieteicamos noteikumus attiecībā uz uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7).

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Atbrīvojoties no oksidētājiem un stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem, lai novērstu eksotermiskas reakcijas.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi CO un CO<sub>2</sub>, slāpekļa oksīdi (Nox), biezi, melni dūmi, Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Akūts orālais toksiskums

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

##### Akūts ādas toksiskums

ATE > 10.000 mg/kg  
Metode vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

##### Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

###### ksilols

ATE 2000 mg/kg  
Avots alle Daten über 2000 mg/kg

##### Akūts inhalācijas toksiskums.

ATE > 20 mg/l  
Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus  
Metode vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)**

##### **ksilols**

ATE	5	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Pasniedzšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Avots	alle Werte über 5 mg/l	

#### **Kodīgs/kairinošs ādai**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)**

##### **ksilols**

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	72 h
Izvērtēšana	Kairina ādu.
Avots	2 (reliable with restrictions)

#### **nopietns acu bojājums/kairinājums**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)**

##### **ksilols**

Sugas	trusis
Izvērtēšana	Kairina acis.
Avots	2 (reliable with restrictions)

#### **sensibilizācija**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Mutagenitāte**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Kancerogenitāte**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)**

##### **Vienreizēja ekspozīcija**

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.
Izvērtēšana	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

##### **Atkārtota ekspozīcija**

Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
---------	--

#### **Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT) (Sastāvdaļas)**

##### **2-metoksi-1-metiletilacetāts**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Izvērtēšana

Var izraisīt miegainību vai reibonus.

Orgāni: Nervu sistēma

**n-butilacetāts**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**ksilols**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Ekspozīcijas veids inhalējot

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**izobutilacetāts**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Bīstams ieelpojot**

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

**Pārējie dati**

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

**Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

**Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)**

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas

Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

LC50

9,2

mg/l

Ekspozīcijas ilgums

96

h

**Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)**

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Sugas	Daphnia magna		
EC50	3,2		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas	Daphnia magna		
NOEC	2,14		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21	d	

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

Sugas	Daphnia magna		
EC50	22	46	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	
Metode	OECD 202, part 1, static		

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

Sugas	Daphnia magna		
NOELR	0,23		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21	d	
Metode	QSAR modelled data		

**Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas	Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)		
EC50	2,6	līdz 2,9	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h	

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

**Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)**

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

Vērtība	53,4	%
Testēšanas periods	28	d
Izvērtēšana	Nav viegli bionoārdāms.	

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Piezīme nav norādīts

## 12.4. Mobilitāte augsnē

**Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

**Mobilitāte augsne**

dati nav pieejami

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Vispārīgi ieteikumi**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

### Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā vidi

Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu






Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu \*\*\*

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### VOC \*\*\*

VOC (EC) 64,7 % 637 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (\*\*\*). Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudes tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.

Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES004 - Profesionālie lietotāji: ar rullīti vai otu, iegremdējot un ielejot un citas pārstrādes bez aerosola veidošanās (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU22

Profesionālie lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība,



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ERC8a	izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8c	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
PROC10	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC13	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROCh01	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

## **Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi**

### **Lietošanas veids**

ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

### **Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **Augsne**

Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

### **Atlikumu atkritumi**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamās vielas
-----------------------------------	--

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### **Mainīts Produkts**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas 080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
-----------------------------------	--

### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei
-----------------------------------	--

### **Piesārņotais iepakojums**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
-----------------------------------	---

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## **Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)**

### **Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums**

Vielas Nr.CES008

### **Lietošanas veids**

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROCh01	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Ekspozīcijas ilgums	<=	8	h/d
Iedarbības biežums	<=	220	d/a

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### **Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību**

Piemērot tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. To panāk, kur praktiski iespējams, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### **Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme**

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### **Roku aizsardzība**

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### **Acu aizsardzība**

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### **Ķermeņa aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvāciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	13,71 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,09
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,1
	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	2,14 mg/kg/d
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
	0,01



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

55,08 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,2

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

107,14 mg/kg/d

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,7

SU

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtēšanas metode

SU21

Iedarbības vērtējums

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums (metode)

Iekšelpu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)

6 mg/kg/d

Galvenā sastāvdaļa

ConsExpo v4.1

SU

0,11

Vērtēšanas metode

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Iedarbības vērtējums

SU21

Iedarbības vērtējums (metode)

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Iekšelpu lietošana

Galvenā sastāvdaļa

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

Iedarbības vērtējums

inhalējot

Iedarbības vērtējums (metode)

242 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,172

ksilols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46181-FT

Versija: 9 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 8 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	inhalējot
ledarbības vērtējums	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,34
	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
ledarbības vērtējums	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,172
	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
ledarbības vērtējums	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	242 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,504
	izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
ledarbības vērtējums	Ārtelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	242 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,504
	izobutilacetāts

**Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam**

**Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem**

Sekojošais lietotājs var uz informācijas pamata izlemt, vai rīkoties ekspozīcijas scenāriju ietvaros. Šo lēmumu var izdarīt, pamatojoties uz speciālistu slēgumu vai, izmantojot ieteikto ECHA organizāciju instrumentus riska novērtēšanai.